Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2013/01/24 : CIA-RDP81-01043R001600170009-3

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L | SEE BOTTOM OF PAGE FOR SPECIAL CONTROLS, IF ANY

INFORMATION REPORT

This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws, Title 18, U.S.C. Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law. 50X1-HUM

PREPARED AND DISSEMINATED BY
CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

COUNTRY
Hungary

SUBJECT
"Mechanikai Metomuszerek Gyara" near Budapest (Mechanical Instrument Factory) producing metering instruments, measuring instruments and tools for opticians and watch makers/ layout.

DATE DISTRIBUTED
26 December 1957

NO. OF PAGES 3 | NO. OF ENCLS.

SUPPLEMENT TO REPORT #

GIVE TO
50X1-HUM

THIS IS UNEVALUATED INFORMATION

1. The Mechanikai Metomuszerek Gyara (commonly called "MMG"), 50X1-HUM XIII, Ket Szepvolgyi ut 41 sz, was built in 1952 and 1953 on the location of the former Holzback Brick Factory. The plant covers about five acres and the only brick factory buildings remaining are those which were used as construction shacks while the new MMG plant was being built. These old buildings are now used for storage.

2. Around 120 pieces of machinery from three older plants--"Marx es Mercy" (Bulesu utca), "Magyar Optikai Mavek" (MOM) and the "Gamma Gyar" factory--was installed at MMG. Some of the workers at these plants were also transferred to MMG where, in 1956, the total labor force numbered around one thousand workers.

3. [redacted] MMG was the only "mechanical instrument" factory in Hungary. It produced water, steam, air, gas and special metering instruments; finer measuring instruments such as feeler gauges, micrometers and fine tools for opticians and watchmakers were also manufactured here as were speedometers and special thermometers for foundries. One section of the plant had also been turning out record players, but in early 1957 this section dropped the players and was starting production of television sets. [redacted] East Berlin to arrange for a crew to come to the plant to set up facilities for TV manufacture. 50X1-HUM 50X1-HUM

4. The quality of the products produced by MMG was excellent. Approximately 75% of the total production went to the USSR with a higher percentage of the heavy pressure gauges going there. Heavy pressure gauges were also shipped to East Germany and Communist China to be used on power plant projects there. Most of the speedometers and record players were used in Hungary.

5. [redacted] sketchs of the MMG plant [redacted] which [redacted] have [redacted] the following points: 50X1-HUM 50X1-HUM

Sketch #1: Over-all Plant Layout
A. Main three floor building
B. Main Machine Shop Building
C. Guard Building: all plant visitors checked in here to receive passes.
D. Recreation Hall: workers' children under six years of age could be left here by their parents during the day. 50X1-HUM

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L

DISTRIBUTION	STATE	ARMY	NAVY	AIR

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2013/01/24 : CIA-RDP81-01043R001600170009-3

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2013/01/24 : CIA-RDP81-01043R001600170009-3

The surrounding park was fenced in.

E. Entrance to underground air raid shelter which was under construction in early 1957.

F. One floor building which extended on into the basement of the main building.

Sketch #2: Main Building (three floors)

A. Basement; the research division was located here; the doors were always kept closed in this restricted area. location /in Hungarian/ of the stairways, corridors, the recreation room and the garage. There were dressing rooms and showers for the workers across from the recreation room. Five big trucks and three cars were kept in the garage. 50X1-HUM

B. First Floor:
(1) Finance Division
(2) Wages Section
(3) Accountancy Section
(4) Chief Bookeeper
(5) Bookeeping Section
(6) Insurance Division
(7) Doctor's Office
(8) Waiting Room for Doctor's Office
(9) Communist Party Office
(10) Telephone Operations Room
(11) Production Control
(12) Production Control
(13) Production Control
(14) Packing Room for Finished Products
(15) Packing Room for Finished Products
(16) Assembly room for gas, steam, water and air meters.
(17) Assembly room for gas, steam, water and air meters.
(18) Assembly room for gas, steam, water and air meters.

C. Second Floor:
(1) Plant Director's Office
(2) Communist Party Secretary's Office
(3) Chief Engineer's Office
(4) Production Division Offices
(5) Production Division Offices
(6) Production Planning Section
(7) Production Planning Section
(8) Clerical Section
(9) Mailing Rooms
(10) Office of the Production Engineer
(11) Office of the Production Engineer
(12) Personnel Office
(13) Personnel Office
(14) Quality Control Section
(15) Communist Party Offices
(16) Communist Party Offices
(17) Record Player Assembly Shop
(18) Record Player Assembly Shop

D. Second Floor:
(1) Classification and Quality Control Offices
(2) Procurement Office
(3) Special Office for Labor Control (time cards, vacation allowances etc were checked here.
(4) Photostat and blueprint division.

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2013/01/24 : CIA-RDP81-01043R001600170009-3

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2013/01/24 : CIA-RDP81-01043R001600170009-3

50X1-HUM

(5) Culture Room; Communist Party meetings were held here.
(6) Kitchen
(7) Buffet Room
(8) Buffet Room
(9) Stage
(10) Assembly Room for Speedometers
(11) Assembly Room for Thermometers

Sketch #3: Main Machine Shop, Guard Building and Children's Recreation Building.

In the main machine shop [redacted] location /in Hungarian/ of the storage room, locksmith, blacksmith and cabinet shops, the tool room, the quality control section and the emergency Diesel generator. In the guard building, [redacted] guard room, the cashier's office, the commander's office and the reception and screening room.

50X1-HUM

50X1-HUM

6. All roads within the plant area were concrete surfaced and finished products were transported away by five big trucks. All iron curtain countries received MMG products [redacted] Incidentally, there was an anti-aircraft unit located one kilometer west of the plant on Hamar-Hater Hill.

50X1-HUM

50X1-HUM

50X1-HUM

[redacted]

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2013/01/24 : CIA-RDP81-01043R001600170009-3

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2013/01/24 : CIA-RDP81-01043R001600170009-3

CONFIDENTIAL

SKETCH MAP OF

SKETCH #1

Compiler:
Date:
Transmitting unit:
Key reference point:

Coordinates (if known)

Approximate Scale
1 inch equals 10 yards

KEY
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

NW NORTH NE

Méredek – – hegyoldal

E.) Légoltalmi óvóhely bejárata

B.) Gépcsarnok – különböző műhelyek és a hozzátartozó irodák

A.) Főépület (4 emeletes)

Szabadban tároló anyagok telephelye

A volt "Heltai-bak téglagyár" még le nem bontott kisebb épületei. Az "M.M.G." ezeket átmenetileg raktár-helyiségnek használja.

WEST

EAST

Harmas-határhegy felé

F.) Garage bejárata a felette levő irodával

C.) Irodaépület pénztárhelyiség és kereskedelmi

D.) Műhelycsarnok

Szépvölgyi út (Uton kívül)

Gyerekek részére külön bekerített parkrész

Duna felé

Megjegyzések:

= gyári és közúti betonutak

= gyár kerítése

= gyáréptületek (részleteket lásd külön íven)

Méret: 1 inch = 10. yard

Mechanikai Mérőműszerek Gyára
(röviden M. M. G.)
Budapest XIII. Ker. Szépvölgyi út 41 sz.

SW SOUTH CONFIDENTIAL SE

Sketch Map Grid GR1384 6-53

INSTRUCTIONS FOR USE OF SKETCH MAP GRID

1. This plotting grid has been devised to fill a need for a systematic method of producing accurate memory sketches. By the use of a "grid-compass" system such as this, greater accuracy of scale can be achieved, and a frame of reference will be available for presenting interview information in graphic form.
2. The chart is divided into inch grids, which in turn are subdivided into five spaces. The scale would normally be 1 inch equals whatever distance the compiler would decide when beginning the sketch. A standard ratio such as 1"=100 meters, 1"=1 mile, etc., would be preferred, although any unit of measure, in either the English or metric system, is applicable.
3. The key reference point for originating a memory sketch using this plotting grid may be at the intersection of the compass lines at the center, or at any other point clearly marked by the compiler. This would be any fixed location with which he is familiar (e.g., a prominent industrial installation, railway station, compiler's home, etc.) If the only precisely known location is beyond the limits of the sketch map, a note should be made of the distance and direction in which it lies. Should the compiler be familiar with several sections of a given town or area but not the complete town or area, he could sketch several charts with a key reference point for each.
4. The memory sketch may be drawn directly on the printed grid, or it may be drawn on a semi-transparent overlay using the grid merely for determining distance and direction.

GPO—5550

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2013/01/24 : CIA-RDP81-01043R001600170009-3

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2013/01/24 : CIA-RDP81-01043R001600170009-3

CONFIDENTIAL

NW NORTH NE

SW SOUTH SE

Részletek a rajzhoz:

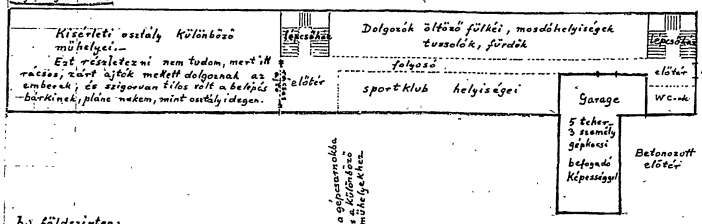
Általános:

A "Mechanikai Mérőműszerek Gyára" röviden "MMG" Budapesten a XIII. kerületben, a Szépvölgyi úton 41 sz. alatt van. A gyár 1952-53 években épült a volt "Haltzbach téglagyár" (térképeken így van beírva a helye) kb. 5 acre területén. A gyárat, a volt, és közben államosított "Marx és Mérey" (Bölcsö utca), "Magyar Optikai Művek" (MOM.) és a Fehérvári úti "Gamma Gyár" műszer gyárrészlegeiből, a személyzet és gépek áthelyezésével állították föl. Egyike a legmodernebben épült magyar gyáraknak. A gyár épületek a Szépvölgyi úttal egy szinthen — még sik területen — épültek, de közvetlenül az épületek hátterében van egy hirtelen emelkedő sziklás hegyoldala a "Hármas határhegy" nyúlványának. A gyár 1956 évben cca. 1000 munkással dolgozott. Más mechanikai műszergyár az országban nincsen, ez az egyetlen ez idő szerint. A gyárban gyártanak: mennyiségmérő órákat (víz, gáz, gáz, levegő, sűrített levegő és más speciális mennyiséget mérő óramüszereket). Ez képezi a gyártások orosz lánrészét. Azonkívül gyártanak még: gépkocsi kilométer órákat, különböző hőmérőket (kazán..... és egészségügyi lázmérőket), különböző finom mechanikai szerszámokat és végül lemezjátszó készülékeket.

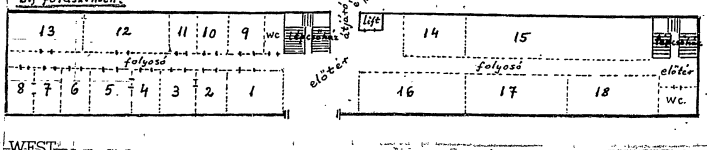
A.) épület

Egy cca. 100 yard hosszú, 15 yard széles 4 étage-ből álló lapostetejü középület. Részleteznem, mi van benne:

a.) Alagsorban:


Kisérleti osztály különböző műhelyei.— Ezt részletezni nem tudom, mert itt rácsos, zárt ajtók mögött dolgoznak az emberek; és szigorúan tilos volt a belépés —bárkinek, plánc nekem, mint osztály idegen.
Tűzcsap
Dolgozók öltöző fülkéi, mosdóhelyiségek tusolók, fürdők
Tűzcsap
előtér
folyosó
sport klub helyiségei
előtér
Kijárat
Garage
5 tehergépkocsi 3 személy gépkocsi befogadó képességgel
előtér
wc-k
Betonozott előtér
Kijárat a gépcsarnokba és a különböző műhelyekbe

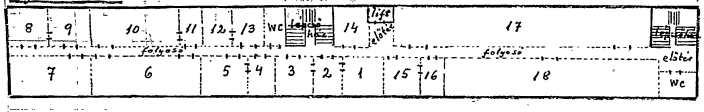
b.) földszinten:



1. Pénzügyi osztály
2. Bérelszámolók
3. Számvevők
4. Főkönyvelő irodája
5. Könyvelők
6. Sz.T.K. iroda (Szakszervezet Táppénz Kezelőség)
7.-8. Orvosi rendelő és várószoba
9. Párt iroda (persze Kommunista párt)
10. Telefon Központ
11. 12. és 13. Teljesitett normák nyilvántartó irodái
14. & 15. Itt állítják össze és csomagolják a leszállításra kerülő gyártmányokat
16. 17. és 18. termekben állítják össze a gépcsarnokban és a különböző műhelyekben elkészült idomdarabokból a különböző mennyiségmérő műszereket (víz, gőz, gáz, levegő és sűrített levegőt mérő óramüszereket)

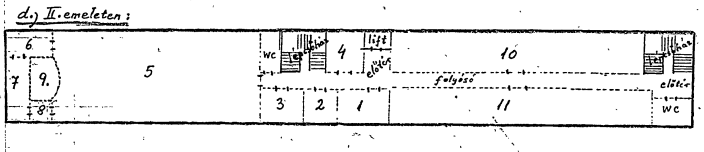
WEST — EAST

c.) I. emeleten:



1.-2. Igazgató és előszobája (titkárának irodája)
3. főmérnök irodája.
4.-5. Termelési osztály irodái
6. 7. Szerkesztés és Tervező irodák
8. 9. Segédhivatali irodák (irattár, másoló és gépíró irodák, iktató, postabontó)
10. 11. Energetikus irodái
12. 13. Személyzeti osztály irodái
14. Gyártmányok és a minőség ellenőrző osztálya
15. 16. Szakszervezeti irodák
17. 18. A gépcsarnokban és a műhelyekben elkészitett idomokból állítják össze és készítik el a lemezjátszó készülékeket

d.) II. emeleten:



1. Minőség ellenőrző és osztályozó csoport irodája
2. Anyagbeszerző osztály irodája
3. Munkaügyi osztály irodája
4. Fénymásoló
5. Kultur terem (ebédlő, olvasóterem, itt tartják a Kommunisták üléseiket) (pártgyülések, szakszervezeti tanácskozások), gyárüzemgazdasági és a termelési értekezletek — gyárvezetőké és munkások közöt. Ez egy kb. 15-20 square rod alapterületü terem. Itt tartják a legoltalom kiképzésével kapcsolatos előadásokat és más szakmai meg nyelvtanfolyamokat. A gyárnak van egy zenekara (27 tagü); meg egy énekkara, azonkivül egy szinjátszó meg egy tánccsoportja is. Ezek itt a kultur teremben havonként egyszer tartanak müsoros estélyeket, reindszerint tánccal egybekötve.
6. 7. 8. Konyha, Büffé
9. Színpad
10. 11. Ebben a 2 nagy teremben állítják össze a gépkocsi kilométer órák, hőmérők és más speciális műszereket a gépcsarnok és műhelyekben elkészített idomokból

SKETCH MAP OF

SKETCH #2

Compiler:
Date:
Transmitting unit:
Key reference point:
Coordinates (if known)

Approximate Scale
1 inch equals 12 yards

KEY

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

INSTRUCTIONS FOR USE OF SKETCH MAP GRID

1. This plotting grid has been devised to fill a need for a systematic method of producing accurate memory sketches. By the use of a "grid-compass" system such as this, greater accuracy of scale can be achieved, and a frame of reference will be available for presenting interview information in graphic form.
2. The chart is divided into inch grids, which in turn are subdivided into five spaces. The scale would normally be 1 inch equals whatever distance the compiler would decide when beginning the sketch. A standard ratio such as 1"= 100 meters, 1"=1 mile, etc., would be preferred, although any unit of measure, in either the English or metric system, is applicable.
3. The key reference point for originating a memory sketch using this plotting grid may be at the intersection of the compass lines at the center, or at any other point clearly marked by the compiler. This would be any fixed location with which he is familiar (e.g., a prominent industrial installation, railway station, compiler's home, etc.) If the only precisely known location is beyond the limits of the sketch map, a note should be made of the distance and direction in which it lies. Should the compiler be familiar with several sections of a given town or area but not the complete town or area, he could sketch several charts with a key reference point for each.
4. The memory sketch may be drawn directly on the printed grid, or it may be drawn on a semi-transparent overlay using the grid merely for determining distance and direction.

Sketch Map Grid GRI384 6-53

GPO—850

CONFIDENTIAL

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2013/01/24 : CIA-RDP81-01043R001600170009-3

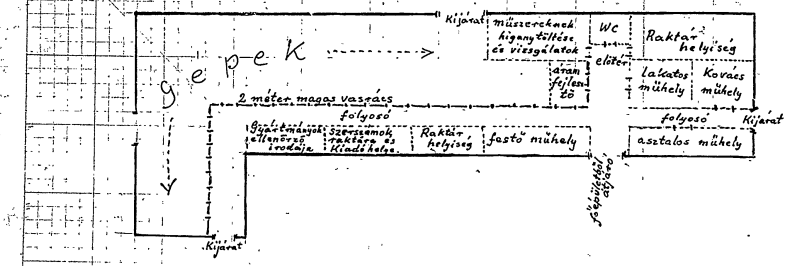
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2013/01/24 : CIA-RDP81-01043R001600170009-3

CONFIDENTIAL

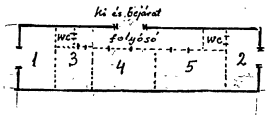
NW — NORTH — NE

B.) épület.

Az A.) épülethez szorosan van hozzáépítve egy nagy gépcsarnok műhelyekkel, alábbi rajza szerinti méretezésekkel (1 inch = 2 yard)
A csarnok kb. 100 yard hosszú, 18 yard széles és kb. 10–12 yard magas vasbeton szerkezettel, üvegezett tetejű épület, kb. 80–100 jól felszerelt különböző géppel (mindenféle fémvágó, maró, csiszoló, esztergapadokkal ellátott gépek – ezeket, azonban részletezni nem tudom, csak általánosságban tudom)

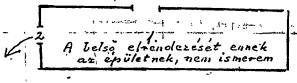


C.) épület.



1. 2. Őrszobák (portások, kapusok, éjjeli és nappali őrszemélyzet részére)
3. Pénztárszoba
4. Kereskedelmi osztály iroda
5. Fogadószoba, ahol a városból jövő egyéneket kihallgatják (felveszik a rendeléseket .... stb.

D.) épület



WEST — EAST

1. Napközi otthon. Magyarországon a házastársak rendszerint mind a ketten járnak munkába dolgozni, mert egynek a keresetéből családot alapítani és fentartani képtelenség volna a legtöbbnél. Dolgozók gyermekeiket (6éves korig bezárólag) munkaidejük tartamára a gyári napközi-otthonba elhelyezhetik. A gyerekeket a dolgozónak reggel, mielőtt munkába áll – be kell hozni a gyárba, itt átadja az ovónőnek, és munkája befejeztével haza viszi.
2. Ki- és bejárat, gyerekek részére külön bekerített parkrészbe

E.) betű alatt van berajzolva a gyár légoltalmi óvóhelyének tervezett bejárata. Az óvóhely építkezést – amit cca. 400 fő részére van tervezve – és ahogy mondták 1000,000 forintba fog kerülni – 1956 nyarán kezdték. Amikor én utoljára láttam (1957 január) még elég kezdetleges stádiumban volt az egész építkezés (nyilván az októberi események miatt) leállt, ott minden munka. Azóta mennyire jutottak – nem tudom.

SW — SOUTH — SE

CONFIDENTIAL

Sketch Map Grid GR1384 6-53

SKETCH MAP OF

SKETCH #3

Compiler:
Date:
Transmitting unit:
Key reference point:
Coordinates (if known)

Approximate Scale
1 inch equals 10 yards

KEY
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

INSTRUCTIONS FOR USE OF SKETCH MAP GRID

1. This plotting grid has been devised to fill a need for a systematic method of producing accurate memory sketches. By the use of a "grid-compass" system such as this, greater accuracy of scale can be achieved, and a frame of reference will be available for presenting interview information in graphic form.
2. The chart is divided into inch grids, which in turn are subdivided into five spaces. The scale would normally be 1 inch equals whatever distance the compiler would decide when beginning the sketch. A standard ratio such as 1"=100 meters, 1"=1 mile, etc., would be preferred, although any unit of measure, in either the English or metric system, is applicable.
3. The key reference point for originating a memory sketch using this plotting grid may be at the intersection of the compass lines at the center, or at any other point clearly marked by the compiler. This would be any fixed location with which he is familiar (e.g., a prominent industrial installation, railway station, compiler's home, etc.) If the only precisely known location is beyond the limits of the sketch map, a note should be made of the distance and direction in which it lies. Should the compiler be familiar with several sections of a given town or area but not the complete town or area, he could sketch several charts with a key reference point for each.
4. The memory sketch may be drawn directly on the printed grid, or it may be drawn on a semi-transparent overlay, using the grid merely for determining distance and direction.

GPO—880

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2013/01/24 : CIA-RDP81-01043R001600170009-3